

# 中关村材料试验技术联盟 (CSTM) 文件 中国出入境检验检疫协会 (CIQA)

## 关于举办“2023 年火花源原子发射光谱分析技术、固体无机材料中碳硫分析技术”培训班的通知

各相关单位：

根据中关村材料试验技术联盟 (CSTM) 与中国出入境检验检疫协会 (CIQA) 共同发布的 2023 年实验室/检验检测机构质量技术能力提升培训计划，CSTM 试验技术能力评价部将举办两次关于“火花源原子发射光谱分析技术、固体无机材料中碳硫分析技术”培训班：

1. 时间：2023 年 3 月 22 日至 24 日 地点：苏州
2. 时间：2023 年 8 月 16 日至 18 日 地点：宁波

(开班前 3 天报名截止，具体培训地点开班前另行通知)

技术培训的内容主要涵盖四大模块：1) 各项分析测试技术通用基础知识：包括术语、基本原理等；2) 仪器和操作：包括仪器设备的基本构成、仪器校准检定、仪器设备操作及仪器设备维护保养、常见故障判断等；3) 最新标准方法与应用：包括典型应用实例和标准方法的要点、注意事项等；4) 数据处理：包括计算参数及定义，测量结果的数据处理及计算方法，方法误差与测量结果的不确定度评定。

满足条件的学员可报名参加 CSTM/NTC 技术能力评价，经书面、实际操作和试验结果考核合格后可取得 CSTM/NTC 技术能力评价证书，并纳入中国工程科技知识中心试验技术分中心技术人员库，并可作为检验检测机构资质认定和海关采信中检验检测人员技术能力的证明。参加过三年以内相关能力验证或测量审核项目，并获得满意结果的学员，可免除 CSTM/NTC 技术能力评价中实际操作和试验结果的考核。本次技术培训班具体安排如下：

## 一、举办单位

主办单位：中关村材料试验技术联盟（CSTM）

中国出入境检验检疫协会（CIQA）

承办单位：CSTM 试验技术能力评价部

技术支持：钢研纳克检测技术股份有限公司

## 二、培训方式：

本次培训通过线上线下方式进行，培训结束后统一安排集中答疑和考前辅导，并获得本次培训录播课程 3 个月免费观看权限，观看地址：CSTM 技术培训平台 [www.cstmedu.com](http://www.cstmedu.com)。

## 三、培训内容

本次技术培训的教师均具有 CSTM/NTC 教师资格，并具丰富的实验室工作经验，培训内容涵盖 CSTM/NTC 指定的相关技术大纲及实操考核方案。本次培训主要内容如下：

- 1) 火花光谱分析技术和碳硫分析技术基本概念及理论知识；
- 2) 火花光谱仪和红外碳硫仪的结构、操作技术、校准相关要求以及日常维护；
- 3) 两项技术标准方法与应用、实验结果的评定；
- 4) 试验结果的数据处理及不确定度评定；
- 5) 近年来两项技术能力验证项目分析总结及技术交流；
- 6) 实验室质量控制关键点及 CSTM/NTC 培训考核介绍。

## 四、人员考核

4.1 参加培训的学员可申请参加 CSTM/NTC 技术考核，经考核合格可取得 CSTM/NTC 技术能力册。

注：CSTM/NTC 技术能力册为签注式技术能力认定证书，一册可签注多项技术，每项技术有效期为三年，有效期满前三个月可申请复核。

4.2 申请考核的人员应在附件二“拟申请考核的技术”一栏中注明申请技术相关信息，其中本次考核技术代码为：

火花源原子发射光谱分析技术 ATC 002

固体无机材料中碳硫分析技术 ATC 013

## 五、培训及考核报名

### 5.1 线上报名链接:

苏州班: [https://www.cstmedu.com/project\\_plan/54/detail](https://www.cstmedu.com/project_plan/54/detail)

宁波班: [https://www.cstmedu.com/project\\_plan/63/detail](https://www.cstmedu.com/project_plan/63/detail)

注: 1) 学员缴费成功后, 务必将付款凭证发至邮箱, [training@analysis.org.cn](mailto:training@analysis.org.cn), 收到贵方所付本次培训费, 视为报名成功, 工作人员将在开班前一周进行学员信息核对并确认。

2) 报名前, 需由本人通过 CSTM 技术培训平台 (<http://www.cstmedu.com>) 进行实名注册并登录。本人对所填报的个人信息和考核信息的准确性、真实性负责, 如因填报错误/虚假信息造成后期无法参加培训考核及资格认定的一切后果由本人承担。

### 5.2 线下报名方式:

无法完成线上报名的学员可提交《培训班报名回执表》(附件一) 至邮箱: [training@analysis.org.cn](mailto:training@analysis.org.cn)。

5.3 申请参加 CSTM/NTC 考核的学员, 请于开班前 3 天发送《考核申请表》(附件二, Word 版) 至邮箱, 并在培训现场提交身份证复印件 1 张、1 寸彩色照片 1 张。已有 CSTM/NTC 技术能力证册的学员, 请将原 CSTM/NTC 技术能力册一并提交。

## 六、费用及付款方式

### 6.1 费用

培训费: 3000 元/人 (两项技术), 考核费: 1000 元/人 (两项技术)

### 6.2 付款方式

线上报名时可通过支付宝在线支付, 线下支付可汇款至下列帐号:

单位名称: 中关村材料试验技术联盟

开户行: 工商银行北京新街口支行

银行帐号: 0200002909200227889

## 七、联系方式

联系人：贺云鹏 15724706975、王爽 13381073503

QQ 号：1526396208、QQ 群：624377830（班级）

联系电话：010-62182851

邮 箱：training@analysis.org.cn

联系地址：北京市海淀区气象路 9 号钢铁研究总院南工作区



## 附件一

## “火花源原子发射光谱分析技术、固体无机材料中碳硫分析技术”

## 培训班报名回执表

单位名称				
邮寄地址				
姓名	性别	职务/职称	联系电话	电子邮箱
班次			是否住宿	是否合住
RY202302 苏州			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
RY202309 宁波			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
开票要求： (请选择开票费用类型和发票类型)	费用类型 (二选一): <input type="checkbox"/> 培训费 <input type="checkbox"/> 会议费			
选择方式： <input checked="" type="checkbox"/>	发票类型 (二选一): <input type="checkbox"/> 增值税专用发票 <input type="checkbox"/> 增值税普通发票			
开票信息 (必填)	(普通发票仅需填写单位名称、纳税人识别号) 单位名称: _____ 纳税人识别号: _____ 地址、电话: _____ 开户行及账号: _____			
支付方式	<input type="checkbox"/> 个人汇款, <input type="checkbox"/> 支付宝, <input type="checkbox"/> 微信, <input type="checkbox"/> 公对公汇款 注: 现在仅支持线上转账支付, 不支持现金支付。请在提交此回执表后及时付款, 汇款后请提供汇款凭证。			
备注				

附件二



试验表征/分析检测人员考核申请表

填表日期： 年 月 日

姓名		性别		出生日期		正面免冠 彩色照片 (1寸)
学历		民族		健康状况		
毕业院校				专业		
技术职称 (含专业)	专业：		级别：			
身份证号						
工作单位				职 务		
通讯地址				邮政编码		
联系电话 (固定)			传 真			
手 机			E-mail			
国家承认的教育经历						
起止时间	所学专业		毕 业 院 校			
申请人所申请专业技术能力范围的工作经历 (请针对所申请专业技术能力范围详细填写)						

起止时间	工作单位	部门及职位	主要工作内容/工作职责描述	证明人及联系电话

#### 拟申请考核的技术

- 1) 技术项目请按照“通用理化性能分析检测能力的技术分类”相应代码填写;
- 2) 技术考核费用按 CSTM/NTC 项目分别收取, 每项技术收取成本费 500 元/人;
- 3) 参加考核的分析检测人员, 需具有中专以上国家承认的学历或者相关再教育经历; 从事所申请专业技术能力范围的工作, 并有相关实验、仪器设备操作经历;
- 4) 参加过能力验证或测量审核项目, 并获得满意结果的(需提供《能力验证技术结果通知单》复印件或《测量审核结果报告表》复印件, 否则无效), 可直接通过样品考核);
- 5) 参加专项标准考核, 并获得合格证明的(需提供《专项合格证明》复印件, 否则无效), 可直接通过样品考核)。

技术代码	涉及领域	从事该项技术工作年限	相关实验、仪器设备名称及型号	相关标准

#### 填表说明

(请仔细阅读填表说明并按要求提供相关证明文件)

- 1) 请申请人按照申请表的各项要求如实、完整地填写申请表格;
- 2) 申请人需随本表提交彩色照片(1寸)两张, 身份证复印件一份;
- 3) 如有关内容填写不下时, 请自行附页, 但须在相应表格中注明且格式与本表的相应内容一致。
- 4) 本填表说明可删除;
- 5) CSTM/NTC 秘书处联系方式

北京海淀气象路 9 号 中国钢研南工作区 100081

电话/传真: 010-62182851

mail:ntc@analysis.org.cn